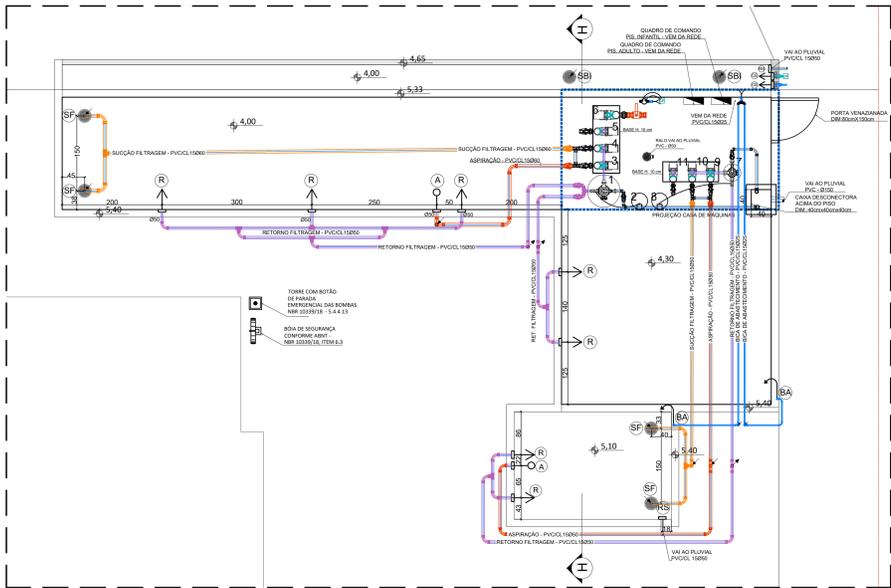
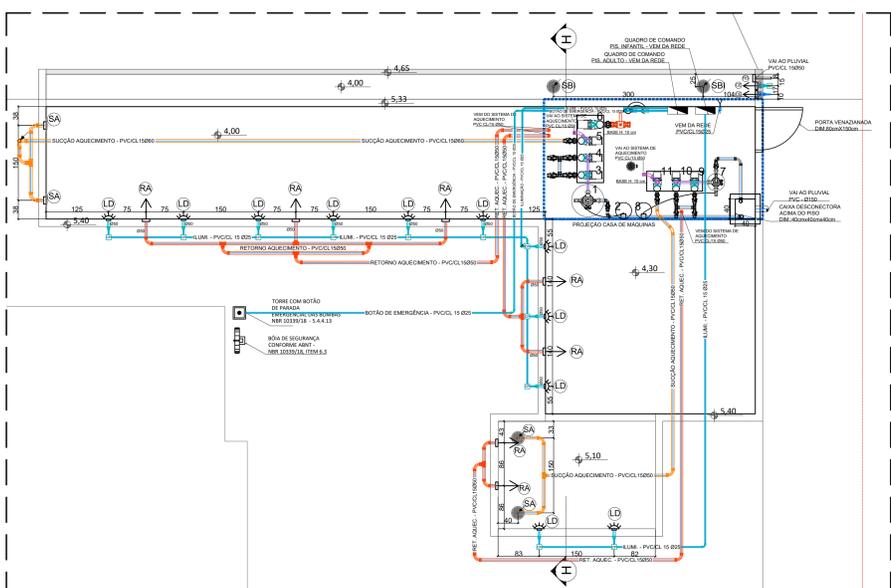


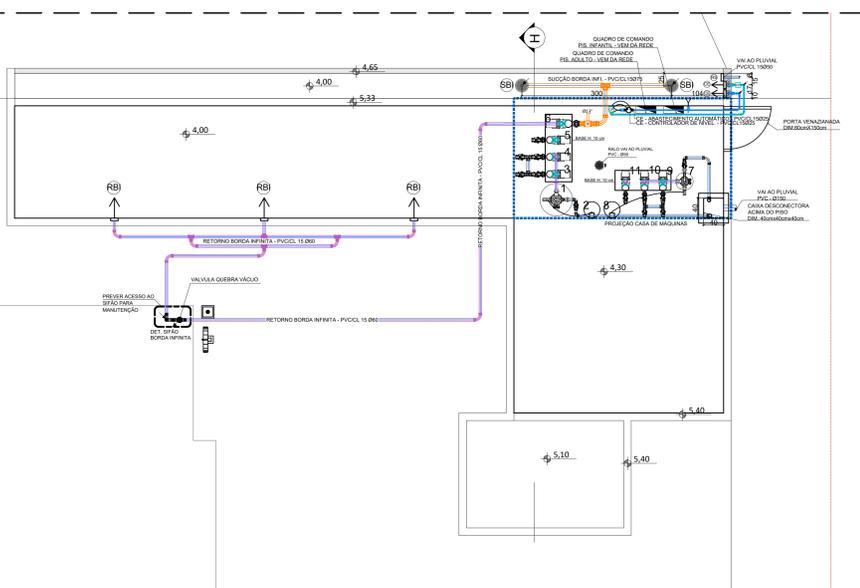
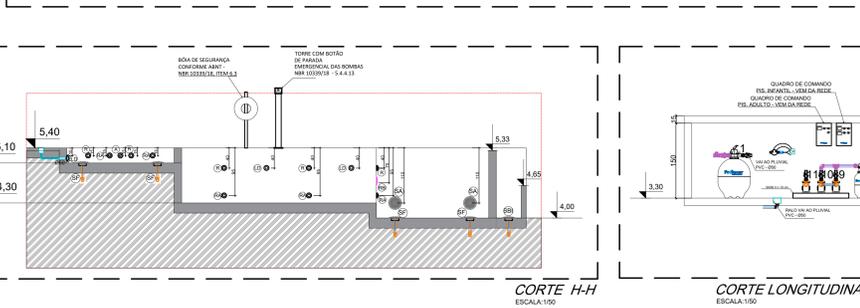
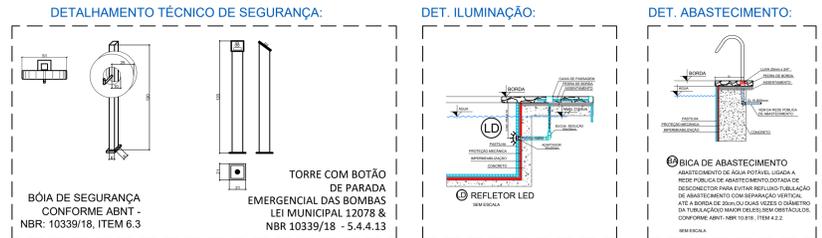
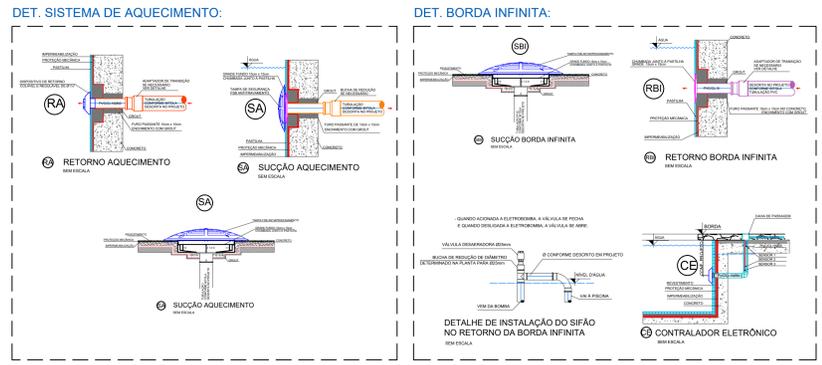
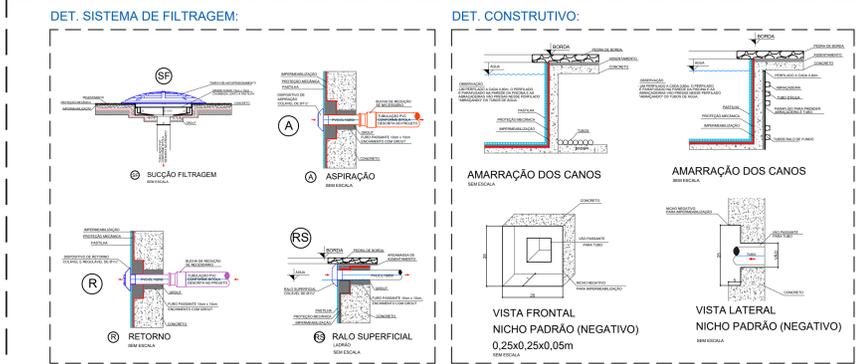
PLANTA BAIXA - DISPOSITIVOS  
ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA - FILTRAGEM  
ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA - AQUECIMENTO E ILUMINAÇÃO  
ESCALA: 1/50

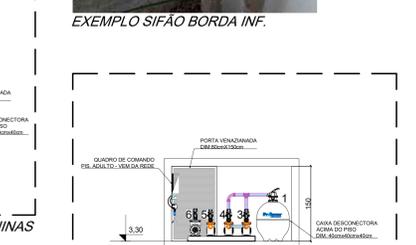
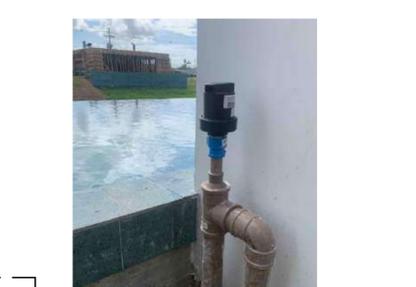


PLANTA BAIXA - BORDA INFINITA  
ESCALA: 1/50

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA PISCINA INFANTIL	
QUANT	SISTEMA DE FILTRAGEM
(1)	FILTRO PROLAZER - Ø350mm, TANQUE EM RESINA TERMOPLÁSTICA
(1)	BOMBA PROLAZER, POT. 1/2 cv, VAZÃO 3,6m³/h - 220/380V - TRIFÁSICO, PRE-FILTRO ACOPLADO.
(1)	BOMBA RESERVA PROLAZER, POT. 1/4 cv, VAZÃO 1,8m³/h - 220/380V - TRIFÁSICO, PRE-FILTRO ACOPLADO.
(2)	GRADE 15cm x 15cm, PROLAZER, LATÃO / COM TAMPA FIBRA, ANTIPRESSÃO
(2)	GRADE 15cm x 15cm, PROLAZER, LATÃO / COM TAMPA FIBRA, ANTIPRESSÃO
(1)	DISPOSITIVO DE RETORNO PROLAZER 50mm, ABS.
(1)	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PROLAZER 50mm, ABS.
(1)	RAIO SUPERFICIAL PROLAZER 50mm, ABS.
(1)	BOMBA DOSADORA DE CLORO SEKO - 220V/60Hz - MONOFÁSICO - VAZÃO DE 5 LITROS/h.
(1)	BICA DE ABASTECIMENTO PROLAZER, EM AÇO INOX.
QUANT	SISTEMA DE AQUECIMENTO - ESPERAS PVC
(7)	SISTEMA DE AQUECIMENTO A SER DEFINIDO
(7)	BOMBA A SER DEFINIDA PELO SISTEMA DE AQUECIMENTO
(1)	GRADE 15cm x 15cm, PROLAZER, LATÃO / COM TAMPA FIBRA, ANTIPRESSÃO
(1)	DISPOSITIVO DE RETORNO PROLAZER 50mm, ABS.
QUANT	SISTEMA DE BORDA INFINITA
(2)	REFLETOR LED MOD. POWER LED MONOCROMÁTICO BRANCO, POT. 8W - 12V
(2)	CAIXA DE PASSAGEM PROLAZER
(1)	MÓDULO MIXER MOD. MONOCROMÁTICO / FONTE POT. 60W - 12V/220V.
QUANT	CONTROLE ELETRÔNICO DE NÍVEL - VÁLVULA SOLENÓIDE - DISPOSITIVO 50mm, ABS.
(4)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA BURBUTOS - DPS - INH. 40mA - 270Vca
(1)	DISPOSITIVO DE ALTA SENSIBILIDADE
(2)	CHAVE CONTACTORA - RELE TERMOCONTACTOR
(1)	TIMER PROGRAMADOR
(1)	RELE FALTA DE FASE
(1)	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO - IP68 - R020

Projeto, execução e manutenção = ABNT - NBR 10339/18  
Instalações elétricas de baixa tensão = ABNT - NBR 5410  
Sistemas prediais de água fria = ABNT - NBR 5648  
ÁREA PISCINA = 6,77 m² VOLUME = 1,55 m³ FILTRAGEM = 00h:25 min

IDENTIFICAÇÃO E ALTURA DAS PEÇAS NA PISCINA INFANTIL	
SP	NO FUNDO DA PISCINA
A	PISCINA=0-15 EXO DA PEÇA
B	PISCINA=0-15m EXO DA PEÇA
RA	BORDA INF.=0-00 EXO DA PEÇA
SA	NO FUNDO DA PISCINA
LA	PISCINA=0-15 EXO DA PEÇA
LB	PISCINA=0-15m EXO DA PEÇA



**ATENÇÃO:**  
DEFINIR LOCAL DE ACIONAMENTO DOS LED'S

**OBSERVAÇÕES IMPORTANTES**

- TODAS CANALIZAÇÕES DE SUÇÃO, NÃO PODEM FORMAR SIFÃO, ISTO É, NÃO PODE SUBIR E DEPOIS DESER.
- USAR CURVAS NAS TUBULAÇÕES.
- ATENTAR PARA A FURAÇÃO DOS NICHOS E VÃOS NAS PAREDES E FUNDO.
- CONFERIR MEDIDAS EM OBRAS CONSTRUÍDAS.
- PREVER TORNEIRA PRÓXIMA, COM DESCONEXÃO DA REDE PÚBLICA, PARA ENCHIMENTO DO ESPELHO D'ÁGUA.
- PREVER ATERRAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DA CASA DE MÁQUINAS.
- EMENDAS DOS CONDUTORES DOS LED'S DEVEM SER EXECUTADAS APENAS NAS CAIXAS DE PASSAGEM.
- É PROIBIDO REALIZAR EMENDAS DOS CONDUTORES DOS LED'S NAS ESPERAS DO TANQUE E NO INTERIOR DOS ELETRÓDOTOS.

PISCINA:		CONVENÇÕES:	
5.40	PROJ. PAÍS	TUBULAÇÃO SOB	
00.00	BORDA	TUBULAÇÃO DESCE	
		REDUÇÃO	
		RE REGISTRO ESPERA	
		RG REGISTRO GAVETA	
		CP CAIXA DE PASSAGEM	
		ÁGUA	
		RETORNO	
		SUÇÃO	
		ASPIRAÇÃO	
		COADERA	
		ELETRÓDOTO	

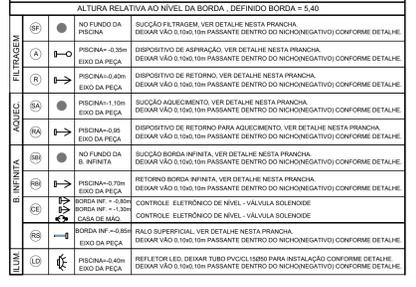
RELAÇÃO ENTRE OS NÍVEIS:  
5.40 PROJ. PAÍS = 00.00 BORDA

CASA DE MÁQUINAS  
AS CASAS DE MÁQUINAS DEVEM ATENDER OS SEQUENTES REQUISITOS, A FIM DE MANTER A SUA INTEGRIDADE:  
- SER PROTEGIDAS CONTRA INUNDAÇÕES E INFILTRAÇÕES QUANDO CONSTRUÍDAS ABAIXO DO NÍVEL DO SOLO.  
- POSSUIR DISPOSITIVO DE CAPTAÇÃO QUE PERMITA A DRENAGEM DA ÁGUA ACUMULADA.  
- TER ASSEGURADA A VENTILAÇÃO FORÇADA OU CRUZADA.  
- PREVER IMPERMEABILIZAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA.  
- PREVER BASE PARA MOTOBOMBAS

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA PISCINA ADULTO	
QUANT	SISTEMA DE FILTRAGEM
(1)	FILTRO PROLAZER - Ø600mm, TANQUE EM RESINA TERMOPLÁSTICA
(1)	BOMBA PROLAZER, POT. 1 cv, VAZÃO 12,0m³/h - 220/380V - TRIFÁSICO, PRE-FILTRO ACOPLADO.
(1)	BOMBA RESERVA PROLAZER, POT. 1/4 cv, VAZÃO 3,6m³/h - 220/380V - TRIFÁSICO, PRE-FILTRO ACOPLADO.
(2)	GRADE 15cm x 15cm, PROLAZER, LATÃO / COM TAMPA FIBRA, ANTIPRESSÃO
(2)	GRADE 15cm x 15cm, PROLAZER, LATÃO / COM TAMPA FIBRA, ANTIPRESSÃO
(1)	DISPOSITIVO DE RETORNO PROLAZER 50mm, ABS.
(1)	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PROLAZER 50mm, ABS.
(1)	RAIO SUPERFICIAL PROLAZER 50mm, ABS.
(1)	BOMBA DOSADORA DE CLORO SEKO - 220V/60Hz - MONOFÁSICO - VAZÃO DE 5 LITROS/h.
(1)	BICA DE ABASTECIMENTO PROLAZER, EM AÇO INOX.
QUANT	SISTEMA DE AQUECIMENTO - ESPERAS PVC
(7)	SISTEMA DE AQUECIMENTO A SER DEFINIDO
(7)	BOMBA A SER DEFINIDA PELO SISTEMA DE AQUECIMENTO
(1)	GRADE 15cm x 15cm, PROLAZER, LATÃO / COM TAMPA FIBRA, ANTIPRESSÃO
(1)	DISPOSITIVO DE RETORNO PROLAZER 50mm, ABS.
QUANT	SISTEMA DE BORDA INFINITA
(2)	REFLETOR LED MOD. POWER LED MONOCROMÁTICO BRANCO, POT. 8W - 12V
(2)	CAIXA DE PASSAGEM PROLAZER
(1)	MÓDULO MIXER MOD. MONOCROMÁTICO / FONTE POT. 60W - 12V/220V.
QUANT	CONTROLE ELETRÔNICO DE NÍVEL - VÁLVULA SOLENÓIDE - DISPOSITIVO 50mm, ABS.
(4)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA BURBUTOS - DPS - INH. 40mA - 270Vca
(1)	DISPOSITIVO DE ALTA SENSIBILIDADE
(2)	CHAVE CONTACTORA - RELE TERMOCONTACTOR
(1)	TIMER PROGRAMADOR
(1)	RELE FALTA DE FASE
(1)	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO - IP68 - R020

Projeto, execução e manutenção = ABNT - NBR 10339/18  
Instalações elétricas de baixa tensão = ABNT - NBR 5410  
Sistemas prediais de água fria = ABNT - NBR 5648  
ÁREA PISCINA = 48,33m² VOLUME = 63,00m³ FILTRAGEM = 04h:59 min  
ÁREA BORDA INFINITA = 7,10 m² VOLUME = 4,26 m³

IDENTIFICAÇÃO E ALTURA DAS PEÇAS NA PISCINA ADULTO	
SP	NO FUNDO DA PISCINA
A	PISCINA=0-15 EXO DA PEÇA
B	PISCINA=0-15m EXO DA PEÇA
RA	BORDA INF.=0-00 EXO DA PEÇA
SA	NO FUNDO DA PISCINA
LA	PISCINA=0-15 EXO DA PEÇA
LB	PISCINA=0-15m EXO DA PEÇA



**ATENÇÃO:**  
DEFINIR LOCAL DE ACIONAMENTO DOS LED'S

**OBSERVAÇÕES IMPORTANTES**

- TODAS CANALIZAÇÕES DE SUÇÃO, NÃO PODEM FORMAR SIFÃO, ISTO É, NÃO PODE SUBIR E DEPOIS DESER.
- USAR CURVAS NAS TUBULAÇÕES.
- ATENTAR PARA A FURAÇÃO DOS NICHOS E VÃOS NAS PAREDES E FUNDO.
- CONFERIR MEDIDAS EM OBRAS CONSTRUÍDAS.
- PREVER TORNEIRA PRÓXIMA, COM DESCONEXÃO DA REDE PÚBLICA, PARA ENCHIMENTO DO ESPELHO D'ÁGUA.
- PREVER ATERRAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DA CASA DE MÁQUINAS.
- EMENDAS DOS CONDUTORES DOS LED'S DEVEM SER EXECUTADAS APENAS NAS CAIXAS DE PASSAGEM.
- É PROIBIDO REALIZAR EMENDAS DOS CONDUTORES DOS LED'S NAS ESPERAS DO TANQUE E NO INTERIOR DOS ELETRÓDOTOS.

PISCINA:		CONVENÇÕES:	
5.40	PROJ. PAÍS	TUBULAÇÃO SOB	
00.00	BORDA	TUBULAÇÃO DESCE	
		REDUÇÃO	
		RE REGISTRO ESPERA	
		RG REGISTRO GAVETA	
		CP CAIXA DE PASSAGEM	
		ÁGUA	
		RETORNO	
		SUÇÃO	
		ASPIRAÇÃO	
		COADERA	
		ELETRÓDOTO	

RELAÇÃO ENTRE OS NÍVEIS:  
5.40 PROJ. PAÍS = 00.00 BORDA

CASA DE MÁQUINAS  
AS CASAS DE MÁQUINAS DEVEM ATENDER OS SEQUENTES REQUISITOS, A FIM DE MANTER A SUA INTEGRIDADE:  
- SER PROTEGIDAS CONTRA INUNDAÇÕES E INFILTRAÇÕES QUANDO CONSTRUÍDAS ABAIXO DO NÍVEL DO SOLO.  
- POSSUIR DISPOSITIVO DE CAPTAÇÃO QUE PERMITA A DRENAGEM DA ÁGUA ACUMULADA.  
- TER ASSEGURADA A VENTILAÇÃO FORÇADA OU CRUZADA.  
- PREVER IMPERMEABILIZAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA.  
- PREVER BASE PARA MOTOBOMBAS